

**Magister Kesehatan Lingkungan
Universitas Diponegoro, 2008
Konsentrasi Kesehatan Lingkungan**

ABSTRAK

SETYO PRIBADI

**FAKTOR-FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PERILAKU YANG
BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA ANAK BALITA
DI KABUPATEN PONTIANAK.**

xvi + 106 halaman + 14 tabel + 13 gambar + 5 lampiran.

Lingkungan fisik rumah yang tidak memenuhi syarat kesehatan dan perilaku hidup yang tidak sehat, dapat mendukung terjadinya penularan penyakit dan gangguan kesehatan, diantaranya adalah infeksi saluran napas, seperti *common cold*, influenza, pneumonia, campak, batuk rejan, dan sebagainya. Di Kabupaten Pontianak tahun 2007 terdapat 1.224 penderita pneumonia. kondisi lingkungan rumah di lokasi penelitian masih banyak yang tidak memenuhi syarat kesehatan perumahan berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 829/MENKES/SK/VII/1999 tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor lingkungan fisik rumah dan perilaku yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada Balita di Kabupaten Pontianak. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan studi kasus dan kontrol (*case control study*), sampel penelitian 54 kelompok kasus dan 54 kelompok kontrol. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, pengamatan, dan pengukuran. Analisis data menggunakan analisis Univariat, Bivariat dengan Chi Square dan Multivariat menggunakan Regresi Logistik.

Faktor risiko lingkungan fisik rumah yang dapat menyebabkan terjadinya pneumonia balita adalah jenis lantai dengan nilai OR 2,3, *solar orientation* dengan nilai OR 2,1, ventilasi rumah dengan nilai OR 4,8, kepadatan hunian dengan nilai OR 2,3, letak dapur yang menyatu dengan rumah induk dengan nilai OR 4,8, dan jenis bahan bakar kayu saat memasak dengan nilai OR 6,8. Faktor risiko lingkungan non fisik rumah adalah faktor pengetahuan ibu tentang pneumonia dengan nilai OR 32,5 dan praktik ibu dengan OR 7,4. Faktor risiko lingkungan fisik rumah yang paling dominan sebagai penyebab terjadinya pneumonia adalah letak dapur yang menyatu dengan rumah induk tanpa sekat dengan ruangan lain nilai OR 7,4. Pada penelitian ini dapat di simpulkan, Jenis lantai rumah, *Solar Orientations*, indeks ventilasi, kepadatan hunian, letak dapur, jenis bahan bakar, pengetahuan dan praktik mempunyai hubungan dengan kejadian Pneumonia.

**Kata kunci : Lingkungan fisik rumah, perilaku, Pneumonia Balita,
Kabupaten Pontianak.**

Kepustakaan : 33 (1993-2008)

ABSTRACT

SETYO PRIBADI

**PHYSICAL ENVIRONMENT HOUSING AND BEHAVIOR RELATED TO THE
INCIDENT OF PNEUMONIA ON CHILDREN UNDER FIVE YEARS OLD IN
DISTRICT OF PONTIANAK.**

xvi + 106 page + 14 tables+ 13 pictures + 5 appendices

Poor housing or living environment may cause diseases and health disorders, with common infection of respiratory tract such as common cold, tuberculosis, influenza, measles, whooping cough and so on. At District of Pontianak, in 2007 there were 1.224. with condition of housing environment in this study site mostly does not comply with health requirement of housing standar as of the Ministry of Health No. 824/MENKES/SK/VII/1999 on health requirements of housing. Objectives of this study was to identify physical factor in housing environment which increased the prevalence of pneumonia among children under five year old in District of Pontianak..

The study was an observational research with a case control study design. Samples in this study were 54 cases and 54 controls living at District of Pontianak. Data were obtained through interview, observation and measurement and analyzed with multivariable model using logistic regression.

Risk factors of physical environment in housing which could affect to the prevalence of pneumonia among children under five year old, were floor type with OR 2.3; solar orientation with OR 2.1; housing ventilation with OR 4.8, house population density in the house with OR 2.3, no shielding kitchen and others room in the house with OR 4.8, and wood fuel for cooking with OR 6.8. Risk factor non physical house environment were the lack of mother's knowledge about pneumonia with OR 32.5 and mother's practice that cause pneumonia among children under five year old lifestyle behavior and medical treatment seeking behavior with OR 7.4. The most dominant risk factor of house environment of the pneumonia cases among children under five year old was no bordering between kitchen and others room. Risk factor of the words lack of physical environment standard in housing lack of mother's knowledge and practice to Pneumonia occurrence.

**Key Words : Poor housing, Environment, Pneumonia, Children Under Five
year old in District of Pontianak.**

Bibliography : 33 (1993-2008)